

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	1835	292/66,71,7,143,dig.31,70,71,7,66,143,dig.31,139,dig.49,dig.73	USPAT	2004/07/29 12:32
2	4	("0960386" "4763935" "4991886" "5590921").PN.	USPAT	2004/07/29 12:32
3	4	("0960386" "4763935" "4991886" "5590921").PN.	USPAT	2004/07/29 12:32
4	0	6527307.URPN.	USPAT	2004/07/29 12:33
-	304	5/653.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 16:28
-	249	5/654.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 16:30
-	25	5/654.ccls. and (grip or handle)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 16:29
-	151	5/656.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 16:39
-	344	5/420.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 16:58
-	132	297/4.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 17:03
-	58	297/219.11.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 17:10
-	259	297/219.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 17:23
-	18	((("3112956") or ("3323151") or ("4190918") or ("5855415") or ("2061664")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/17 17:24
-	15	("0726164" "0941143" "1468072" "1986697" "2085296" "2257848" "3840916" "D255966" "4394783" "5092005" "5154649" "5519906" "5581833" "5661861" "5702153").PN.	USPAT	2002/12/17 17:25
-	0	6484337.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:25
-	10	("D363951" "4190918" "4604987" "4783120" "4843622" "4854637" "4863003" "4923247" "5253368" "5421637").PN.	USPAT	2002/12/17 17:26
-	9	("D332546" "2156629" "2618790" "3100483" "3885555" "4744351" "5153956" "5158073" "5402545").PN.	USPAT	2002/12/17 17:27
-	2	5628079.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:27
-	23	("D258178" "0365326" "0936502" "2740466" "2865433" "3088771" "3092224" "3120404" "3580633" "3594039" "3627086" "3763972" "3817574" "4387924" "4556250" "4715652" "4781413" "4783120" "4799731" "4843662" "4854637" "4871209" "5067771").PN.	USPAT	2002/12/17 17:28
-	7	5421637.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:29

-	16	("D293868" "D309227" "D316649" "D340814" "2792875" "3151909" "3519307" "4050491" "4474407" "4553785" "4597605" "4843662" "4854637" "4863003" "4949887" "5120111").PN.	USPAT	2002/12/17 17:30
-	7	("0033385" "1723831" "3143748" "3284819" "4089447" "4530451" "4588224").PN.	USPAT	2002/12/17 17:32
-	19	4925064.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:33
-	19	4925064.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:34
-	3	("D258187" "D276954" "D293868").PN.	USPAT	2002/12/17 17:34
-	11	("D169366" "2260437" "3008153" "3177036" "3376070" "3611455" "3630572" "3749442" "3896891" "4132228" "4445240").PN.	USPAT	2002/12/17 17:34
-	54	4643481.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:35
-	54	4643481.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:37
-	6	("2013481" "3222694" "3686782" "3761131" "4037340" "4190918").PN.	USPAT	2002/12/17 17:37
-	9	4441271.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:38
-	43	3323151.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:38
-	33	2765480.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:41
-	15	2734556.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:43
-	10	2156629.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:44
-	15	2734556.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:47
-	10	2156629.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:48
-	2	679915.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:48
-	1	448336.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:49
-	5	("1934918" "3305878" "3587569" "4705268" "5018790").PN.	USPAT	2002/12/17 17:50
-	3	5273510.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:50
-	7	("3477552" "4188988" "4197891" "4723300" "4738545" "4789247" "4886150").PN.	USPAT	2002/12/17 17:50
-	19	5048975.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:51
-	16	("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" "3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464" "3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN.	USPAT	2002/12/17 17:51
-	43	3323151.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:52
-	16	("D258482" "D268976" "D279642" "D293868" "2218951" "2734556" "3226157" "3747977" "4190918" "4457032" "4597605" "4630863" "4752982" "4824169" "4925241" "4951336").PN.	USPAT	2002/12/17 17:53
-	5	5297848.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:54
-	10	2156629.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:54
-	46	3112956.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:55
-	25	4871209.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:56
-	11	("1912064" "2466361" "2536157" "2780128" "3120404" "3635521" "3736022" "3807800" "3817574" "3873155" "4214505").PN.	USPAT	2002/12/17 17:57
-	6	("3066980" "3112956" "4035606" "4162393" "4843662" "4865379").PN.	USPAT	2002/12/17 17:58
-	29	5067771.URPN.	USPAT	2002/12/17 17:58
-	10	("0168402" "2270598" "3092224" "3323151" "3346298" "3422938" "3451613" "3558039" "3629901" "3669496").PN.	USPAT	2002/12/17 17:59
-	9	3817574.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:00
-	15	("D275436" "D293282" "D306543" "D318392" "D321606" "D329957" "D332546" "2239669" "2865433" "3580633" "3924283" "4190918" "4783120" "4854637" "4863003").PN.	USPAT	2002/12/17 18:00
-	4	D340814.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:01
-	7	("D213364" "D258482" "D271266" "D276954" "3151909" "3763972" "4597605").PN.	USPAT	2002/12/17 18:01
-	16	D293868.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:01
-	16	D293868.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:02
-	8	("2227180" "2270598" "3066980" "3259925" "3515430" "3700278" "4190918" "4466517").PN.	USPAT	2002/12/17 18:02
-	40	4597605.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:02

-	14	("2865433" "3143748" "3185362" "4236657" "4588224" "4854637" "4925064" "4925241" "5119910" "5573155" "5584422" "5588570" "5620227" "5819999").PN.	USPAT	2002/12/17 18:03
-	6	5988465.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:03
-	6	("2482996" "3503649" "3057660" "2799323" "3080195" "3177036").PN.	USPAT	2002/12/17 18:04
-	25	3749442.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:04
-	16	("1386652" "2013481" "2105319" "2765480" "2952856" "3299451" "3604026" "3667074" "4031578" "4506396" "D291396" "4710991" "4776049" "D298715" "5165130" "5205611").PN.	USPAT	2002/12/17 18:04
-	0	6347421.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:05
-	12	("0428819" "0716752" "0941043" "2618790" "2765480" "2952856" "3118152" "3763509" "3775785" "4345345" "4394783" "4397052").PN.	USPAT	2002/12/17 18:05
-	32	4506396.URPN.	USPAT	2002/12/17 18:05
-	4	("4678451") or ("4768987").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/18 11:05
-	58	(US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or EP-478475-\$).did.	USPAT; EPO	2002/12/18 13:40
-	10	(US-3323151-\$ or US-2765480-\$ or US-2734556-\$ or US-2156629-\$ or US-0679915-\$ or US-3489194-\$ or US-3323151-\$ or US-2870464-\$ or US-3540776-\$ or US-0562919-\$ or US-2156629-\$ or US-3112956-\$ or US-3323151-\$ or US-2156629-\$ or US-3323151-\$ or US-2765480-\$).did.	USOCR	2002/12/18 13:40
-	0	((US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or EP-478475-\$).did.) and non-slip	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/18 13:40

-	6	((US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or EP-478475-\$).did.) and slip	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/18 13:49
-	12	((US-6484337-\$ or US-6275993-\$ or US-6202234-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5611098-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5343876-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$ or US-5075897-\$ or US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-4980939-\$).did. or (US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5384923-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4925241-\$ or US-4886150-\$ or US-6250712-\$ or US-5524956-\$ or US-6338527-\$ or US-5297848-\$ or US-4871209-\$ or US-5067771-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-3749442-\$ or US-6347421-\$ or US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$).did. or (US-3629901-\$ or US-D298715-\$).did. or (EP-448336-\$ or EP-439420-\$ or EP-478475-\$).did.) and rubber	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/18 13:52
-	3	5/653.ccls. and (slip same rubber)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/12/18 13:57
-	1	3323151.pn.	USPAT	2003/04/14 16:23
-	1	5611098.pn.	USPAT	2003/04/14 15:08
-	780	5/653,656.ccls. or 297/4,219.11,219.1.ccls.	USPAT	2003/04/14 16:24
-	30	("2156629") or ("0679915") or ("6347421") or ("3323151") or ("5611098") or ("5421637") or ("5297848") or ("5273510") or ("4925064") or ("4871209") or ("4597605") or ("4506396") or ("3747977") or ("2765480") or ("5611098")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/07/08 18:32
-	16	("1386652" "2013481" "2105319" "2765480" "2952856" "3299451" "3604026" "3667074" "4031578" "4506396" "D291396" "4710991" "4776049" "D298715" "5165130" "5205611").PN.	USPAT	2003/07/08 18:32
-	1	6347421.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:33
-	19	("2044717" "2740466" "3041108" "3143748" "3222694" "3232662" "3298477" "3323151" "3791314" "3879775" "4190918" "4231127" "4420112" "4685570" "4843662" "4854637" "4863003" "4925241" "5265292").PN.	USPAT	2003/07/08 18:33
-	1	5611098.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:35

-	23	("D258178" "0365326" "0936502" "2740466" "2865433" "3088771" "3092224" "3120404" "3580633" "3594039" "3627086" "3763972" "3817574" "4387924" "4556250" "4715652" "4781413" "4783120" "4799731" "4843662" "4854637" "4871209" "5067771").PN.	USPAT	2003/07/08 18:35
-	9	5421637.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:36
-	16	("D258482" "D268976" "D279642" "D293868" "2218951" "2734556" "3226157" "3747977" "4190918" "4457032" "4597605" "4630863" "4752982" "4824169" "4925241" "4951336").PN.	USPAT USPAT	2003/07/08 18:36 2003/07/08 18:36
-	5	5297848.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:38
-	5	("1934918" "3305878" "3587569" "4705268" "5018790").PN.	USPAT	2003/07/08 18:38
-	3	5273510.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:39
-	7	("0033385" "1723831" "3143748" "3284819" "4089447" "4530451" "4588224").PN.	USPAT	2003/07/08 18:39
-	19	4925064.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:39
-	19	4925064.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:40
-	8	("2227180" "2270598" "3066980" "3259925" "3515430" "3700278" "4190918" "4466517").PN.	USPAT	2003/07/08 18:40
-	42	4597605.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:40
-	12	("0428819" "0716752" "0941043" "2618790" "2765480" "2952856" "3118152" "3763509" "3775785" "4345345" "4394783" "4397052").PN.	USPAT	2003/07/08 18:42
-	33	4506396.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:43
-	4	("2853124" "3083496" "3061844" "3063753").PN.	USPAT	2003/07/08 18:45
-	3	3747977.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:45
-	43	3323151.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:46
-	35	2765480.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:47
-	11	2156629.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:49
-	3	679915.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:49
-	1	6347421.URPN.	USPAT	2003/07/08 18:50
-	20	("0718850" "1538542" "1934918" "2156629" "2412112" "2855986" "3112956" "3276047" "3749442" "3939508" "4039363" "4189182" "4218090" "4255824" "4354677" "4471993" "4643481" "4819288" "4824174" "4951334").PN.	USPAT	2003/07/09 10:20
-	6	5286089.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:22
-	5	("D276954" "D293868" "D329957" "4597605" "4945589").PN.	USPAT	2003/07/09 10:23
-	5	D342638.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:23
-	9	("D283771" "D293282" "D306543" "D308454" "D312741" "2868274" "4597605" "4843662" "4863003").PN.	USPAT	2003/07/09 10:24
-	16	D332546.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:25
-	17	("0954840" "1108557" "1970307" "2265690" "2270598" "3143748" "3418746" "3489194" "3871027" "4514870" "4546492" "4660224" "4723300" "4733411" "4754500" "4779288" "4780911").PN.	USPAT	2003/07/09 10:26
-	14	5075897.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:27
-	16	("2432365" "2480402" "2734556" "2843185" "2865433" "3098315" "3143748" "3185362" "3222694" "3314464" "3323151" "3336610" "3659297" "3879775" "4026339" "4190918").PN.	USPAT	2003/07/09 10:28
-	17	4925241.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:28
-	17	4925241.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:32
-	1	448336.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:32
-	10	("2336707" "2589013" "2765480" "2953793" "2983310" "3578383" "3608964" "3694831" "4285081" "4440443").PN.	USPAT	2003/07/09 10:32
-	13	5205611.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:33
-	5	("2629884" "2765480" "2952856" "4274673" "4607402").PN.	USPAT	2003/07/09 10:34
-	34	5165130.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:39
-	10	("0673872" "0941043" "2409820" "2795161" "3608964" "3789546" "4042278" "4345346" "4617691" "4679262").PN.	USPAT	2003/07/09 10:40
-	25	4776049.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:41

-	4	("D220823" "D237569" "2081111" "3234623").PN.	USPAT	2003/07/09 10:42
-	4	D291396.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:43
-	4	("1385355" "2239457" "2522120" "2562725").PN.	USPAT	2003/07/09 10:43
-	30	4031578.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:43
-	30	4031578.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:44
-	30	2952856.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:44
-	35	2765480.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:45
-	8	("D299988" "2623574" "2857957" "3808616" "4518203" "4654907" "4926512" "5020854").PN.	USPAT	2003/07/09 10:46
-	12	5265292.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:47
-	10	("2593319" "2953793" "3305878" "4006739" "4970742" "5121961" "5297848" "5314235" "5357642" "5437608").PN.	USPAT	2003/07/09 10:48
-	5	5836900.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:48
-	9	("0716752" "0941043" "2589476" "2952856" "2988759" "3052891" "3092848" "3911512" "4274673").PN.	USPAT	2003/07/09 10:49
-	8	4345345.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:49
-	10	716752.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:49
-	8	("0008164" "1829090" "2013410" "2946068" "2974331" "3323151" "4379704" "4443204").PN.	USPAT	2003/07/09 10:50
-	4	4580988.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:50
-	4	("2738834" "2834970" "3257754" "3323151").PN.	USPAT	2003/07/09 10:50
-	11	3863387.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:50
-	6	("2629884" "2765480" "4274673" "4876755" "D370956" "5826287").PN.	USPAT	2003/07/09 10:51
-	1	D458503.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:51
-	17	("1447288" "2013481" "2556629" "2765480" "2952856" "3900910" "4274673" "4345345" "4345346" "4776049" "4908894" "5088141" "5193238" "5363524" "5367731" "5708998" "5864904").PN.	USPAT	2003/07/09 10:51
-	0	6170103.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:52
-	11	2156629.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:52
-	3	1829090.URPN.	USPAT	2003/07/09 10:52
-	93	(US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or (EP-478475-\$ or EP-439420-\$ or EP-448336-\$).did.	USPAT; EPO	2003/07/09 11:36

-	18	(US-3489194-\$ or US-3323151-\$ or US-2870464-\$ or US-3540776-\$ or US-0562919-\$ or US-2156629-\$ or US-3112956-\$ or US-3323151-\$ or US-2156629-\$ or US-3323151-\$ or US-2734556-\$ or US-2765480-\$ or US-3323151-\$ or US-0679915-\$ or US-2156629-\$ or US-2765480-\$ or US-2952856-\$ or US-2765480-\$ or US-2105319-\$ or US-1386652-\$ or US-3305878-\$ or US-1934918-\$ or US-2952856-\$ or US-2765480-\$ or US-0716752-\$ or US-2156629-\$).did. or (US-2765480-\$ or US-2952856-\$ or US-2765480-\$ or US-2562725-\$ or US-0716752-\$ or US-1829090-\$).did.	USOCR	2003/07/09 11:36
-	18	((US-4925064-\$ or US-D306543-\$ or US-4843662-\$ or US-4980939-\$ or US-6463605-\$ or US-5887301-\$ or US-5611414-\$ or US-5273510-\$ or US-5048975-\$ or US-4886150-\$ or US-4643481-\$ or US-D283771-\$ or US-4441271-\$ or US-D258482-\$ or US-4190918-\$ or US-5067771-\$ or US-4871209-\$ or US-3817574-\$ or US-D340814-\$ or US-D293868-\$ or US-4597605-\$ or US-5988465-\$ or US-5819999-\$ or US-6347421-\$ or US-D298715-\$ or US-3749442-\$).did. or (US-4506396-\$ or US-3604026-\$ or US-3747977-\$ or US-3629901-\$ or US-6484337-\$ or US-5611098-\$ or US-6202234-\$ or US-6338527-\$ or US-6275993-\$ or US-6250712-\$ or US-6142573-\$ or US-6135550-\$ or US-6076211-\$ or US-5855415-\$ or US-5785427-\$ or US-5720057-\$ or US-5702153-\$ or US-5628079-\$ or US-5524956-\$ or US-5421637-\$ or US-D357609-\$ or US-5384923-\$ or US-5343876-\$ or US-5297848-\$ or US-5286089-\$ or US-D342638-\$ or US-D332546-\$).did. or (US-5075897-\$ or US-4925241-\$ or US-5205611-\$ or US-5165130-\$ or US-4776049-\$ or US-4710991-\$ or US-D291396-\$ or US-4031578-\$ or US-6578218-\$ or US-5265292-\$ or US-5836900-\$ or US-D376288-\$ or US-D438046-\$ or US-6299248-\$ or US-D413037-\$ or US-D366800-\$ or US-D312741-\$ or US-4345345-\$ or US-6560800-\$ or US-5722725-\$ or US-5572757-\$ or US-5544377-\$ or US-D369663-\$ or US-5272780-\$ or US-5182828-\$ or US-D258187-\$ or US-4580988-\$).did. or (US-3863387-\$ or US-D458503-\$ or US-6170103-\$ or US-D341509-\$ or US-5245719-\$ or US-D284151-\$ or US-D389358-\$ or US-4345346-\$ or US-5864904-\$ or US-5044026-\$).did. or (EP-478475-\$ or EP-439420-\$ or EP-448336-\$).did.) and mold\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/07/09 11:37
-	795	5/653,656.ccls. or 297/4,219.11,219.1.ccls.	USPAT	2003/07/11 12:32
-	13	("2156629") or ("5297848") or ("4031578") or ("5611098").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2004/07/28 10:42
-	17	US-0679915-\$.DID. OR US-2765480-\$.DID. OR US-37479771-\$.DID. OR US-45063961-\$.DID. OR US-45976051-\$.DID. OR US-48712091-\$.DID. OR US-49250641-\$.DID. OR US-52735101-\$.DID. OR US-52918481-\$.DID. OR US-54216371-\$.DID. OR US-63474211-\$.DID. OR US-3629901-\$.DID. OR US-4345345-\$.DID. OR US-4643481-\$.DID. OR US-4871209-\$.DID. OR US-4925064-\$.DID. OR US-4925241-\$.DID. OR US-5544377-\$.DID. OR US-6142573-\$.DID.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2004/07/28 10:45
-	19	US-0679915-\$.DID. OR US-2765480-\$.DID. OR US-3747977-\$.DID. OR US-4506396-\$.DID. OR US-4597605-\$.DID. OR US-4871209-\$.DID. OR US-4925064-\$.DID. OR US-5273510-\$.DID. OR US-5291848-\$.DID. OR US-5421637-\$.DID. OR US-6347421-\$.DID.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2004/07/28 10:47

-	3	3323151.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2004/07/28 10:47
-	825	5/653,656.ccls. or 297/4,219.11,219.1.ccls.	USPAT	2004/07/28 16:36